

消防機関が保有する主なNBC資機材

① 防護服



放射線防護服



保護服



化学防護服
(陽圧式)



化学防護服
(非陽圧式)

② 放射線測定機器



空間線量計



中性子線測定器



個人警報線量計

③ 生物・化学剤検知装置



携帯型生物剤検知装置

- ◆ 約10～15分で検知
- ◆ 検知可能物質
炭疽菌、リシン、ボツリヌス毒素、
ブドウ状球菌Enterococcus B、
ペスト菌、天然痘



生物剤捕集器

- ◆ 0.5ミクロン以上の生物剤の採取が可能



携帯型化学剤検知器

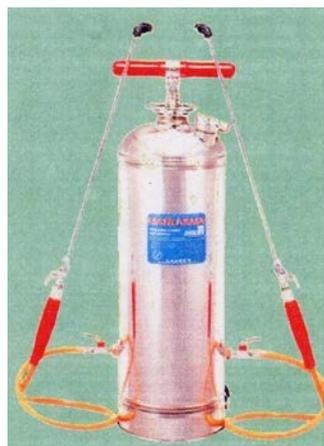
- ◆ 化学剤を瞬時に検知して、警報音等で表示
- ◆ 検知可能物質
サリン、タブン、ソマン等



生物剤検知紙

- ◆ 検知可能物質
炭疽菌、リシン、ボツリヌス毒素、
ブドウ状球菌Enterococcus B、ペスト菌

④ 除染資機材



除染剤散布器

- ◆ タンクの容量は11リットル



除染シャワー

- ◆ 生物剤、化学剤等に対して使用可能

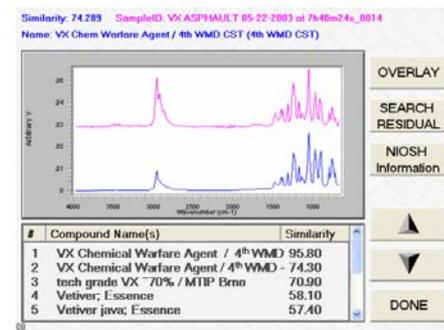
⑤ 防毒マスク



- ◆ 生物剤、化学剤及び放射性粉塵に対して使用可能

可搬型化学剤検知・同定装置

- ◆フーリエ変換赤外吸収分光式検知装置
赤外吸収スペクトルを測定して登録された
ライブラリーと比較して化学剤の同定を行う。
- ◆配備先 東京消防庁及び政令指定都市
消防本部



- ◆HazMat-ID
液体・固体状の物質の同定を行う。



- ◆Gas-ID
ガス化した物質の同定を行う。

検知型遠隔探査装置



- ◆化学剤等の検知をするために必要な化学剤検知器等を搭載できる構造を有し、遠隔操作により本体、中継機等を操作できる。



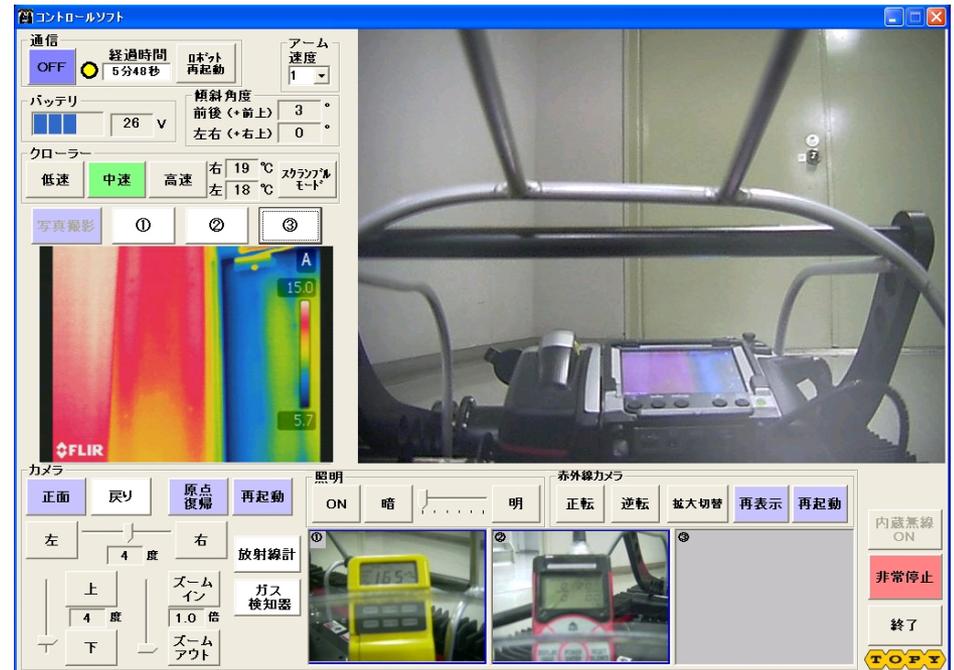
◆構成例

本体(カメラ搭載)

中継機(本体と同性能)

積載品: 化学剤検知器、ガス検知器、
赤外線カメラ 等

- ◆配備消防本部 東京消防庁、札幌、
名古屋、大阪、福岡



特殊災害対応自動車（NBC災害対応車両）

毒劇物等の災害に対応するために、車内で有毒ガス等の分析を行う分析装置等を装備するとともに、各種防護服及び資機材を積載する収納庫を装備

- 東京消防庁及び政令指定都市（20）が保有
- 積載品：生物剤検知装置、可搬型化学剤検知器、携帯型化学剤検知器
除染シャワー、陽圧式化学防護服等



大型除染システム車

化学剤等に汚染された多数の要救助者等の除染活動を実施するもので、1時間に200名以上の除染が可能。

○ 東京消防庁及び12政令市に配備



- シャワーレーン【3レーン】
歩行可能者レーン×2レーン
歩行困難者レーン×1レーン



NBC災害対応資機材の保有状況 H23.6.1現在

① 防護服	放射線防護服	2,894
	化学防護服	8,658
	陽圧式化学防護服	4,783
② 放射線測定機器	個人用線量計	13,904
	放射線測定器	3,377
③ 生物・化学剤検知装置	生物剤検知装置	195
	有毒ガス検知管	2,391
	化学剤検知装置	274
④ 除染資機材	除染シャワー	542
	除洗剤散布器	749
⑤ 防毒マスク ※救助隊、消防隊等の保有状況		23,558